HT-H4500R
HT-H4530R
HT-H4550R

Система домашних развлечений 5,1CH Blu-ray™

(Домашний кинотеатр)

руководство пользователя

удивительные возможности

Благодарим за приобретение устройства компании Samsung.
Для наилучшего обслуживания
зарегистрируйте свое устройство по адресу:
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Информация по Технике Безопасности

Предупреждение

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА.
ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

	ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!	
Данный символ указывает на наличие внутри корпуса устройства компонентов, находящихся под высоким напряжением, что может привести к поражению электрическим током или травме.		Данный символ обозначает важные указания по использованию устройства.

	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
	Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Чтобы снизить риск возникновения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги.

ВНИМАНИЕ!

- Не подвергайте устройство воздействию жидкостей и не ставьте на него предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Сетевая вилка позволяет отключить питание, поэтому она должна все время находиться в легкодоступном месте.
- Данное устройство следует подключать только к сетевым розеткам с защитным заземлением.
- Чтобы отключить устройство от электросети, необходимо извлечь вилку кабеля питания из розетки, соответственно, вилка всегда должна содержаться в исправном состоянии.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1

Данный проигрыватель компакт-дисков классифицируется как ЛАЗЕРНЫЙ продукт КЛАССА 1. Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к возникновению опасного лазерного излучения.

ВНИМАНИЕ!

ПРИ ОТКРЫТИИ И СНЯТИИ БЛОКИРОВКИ СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ОБЛУЧЕНИЯ НЕВИДИМЫМ ЛАЗЕРОМ; ИЗБЕГАЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛУЧА.

Хранение и обращение с дисками

- Как следует держать диск
  - Наличие на диске отпечатков пальцев или царапин может привести к ухудшению качества звука и изображения или стать причиной пропусков фрагментов воспроизведения.
  - Не прикасайтесь к поверхности диска, на которой записаны данные.
  - Во избежание появления отпечатков пальцев на поверхности диска держите диск за края.
  - Не наклеивайте на диск бумагу или клейкую ленту.
- Очистка дисков
  - Если на диске имеются отпечатки пальцев или грязь, очистите его поверхность с помощью слабого раствора моющего средства, разбавленного водой, а затем протрите мягкой тканью.
  - При очистке диска аккуратно протирайте его в направлении от центра к краям.
  - Хранение дисков
    - Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
    - Храните в хорошо вентилируемом месте.
    - Храните диск в чистом защитном чехле в вертикальном положении.

Меры предосторожности при использовании

- Не подвергайте это устройство воздействию воды. Не ставьте на устройство предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Для полного отключения питания устройства следует извлечь вилку из розетки. Поэтому вилка должна быть всегда доступна.
- Не прикасайтесь к разъему питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Не следует подключать несколько электроприборов к одной розетке. Перегрузка может привести к перегреву и возгоранию.
- Перед подключением других компонентов к данному устройству обязательно выключите их.
- При перемещении устройства из холодного места сразу в теплое на рабочих деталях и линзах может образоваться конденсат, что может привести к сбоям при воспроизведении дисков.В этом случае отключите устройство от розетки, подождите два часа, а затем подключите кабель питания к розетке.Затем вставьте диск и повторите попытку воспроизведения.
- Если слышен необычный шум, идет дым или вы чувствуете запах гари, немедленно отключите переключатель питания и отключите кабель питания от сетевой розетки. Затем обратитесь в ближайший сервисный центр за получением технической поддержки. Не используйте устройство.Использование устройства в таком состоянии может привести к воспламенению или поражению электрическим током.
- Для полного отключения питания устройства следует извлечь вилку из розетки. Поэтому вилка должна быть всегда доступна.

Лицензия

Произведено по лицензии Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

Изготовлено по лицензии, на которую выданы патенты США № 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872, а также другие зарегистрированные в США и других странах патенты и заявки на патенты. DTS-HD и соответствующий символ, DTS-HD и соответствующий символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS-HD Master Audio | Essential является товарным знаком DTS, Inc. В данный продукт входит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО DIVX. DivX® - это цифровой видеоформат, созданный компанией DivX, LLC, одной из дочерних компаний Rovi Corporation.Данное устройство имеет официальный сертификат DivX Certified® и может воспроизводить видео DivX.Для получения дополнительных сведений и загрузки программных средств для преобразования видео в формат DivX посетите веб-сайт divx.com.
СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ DIVX.Для воспроизведения DivX-видео по запросу данное устройство, имеющее сертификат DivX Certified®, должно быть зарегистрировано.Чтобы получить код регистрации, найдите раздел DivX VOD в меню настроек устройства. Дополнительные сведения о завершении регистрации см. по адресу: vod.divx.com. DivX Certified® имеет сертификат на воспроизведение видео DivX® (до видео высокой четкости 1080p), включая содержимое высочайшего качества.
DivX®, DivX Certified® и связанные логотипы являются товарными знаками Rovi Corporation или ее дочерних компаний и используются по лицензии.
Продукт защищен одним или несколькими из перечисленных патентов США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licencing LLC в США и других странах.

DLNA®, логотипы DLNA и DLNA CERTIFIED® являются товарными знаками, знаками обслуживания или сертификации альянса Digital Living Network Alliance.

Oracle и Java являются зарегистрированными товарными знаками компании Oracle и/или ее филиалов. Другие наименования могут представлять собой товарные знаки соответствующих владельцев.

Данный компонент содержит технологию защиты авторских прав, охраняемую соответствующими патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, а также данные логотипы являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.

Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыку из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.
Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: http://www.cinavia.com.Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом:Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Данный продукт оснащен запатентованной технологией с лицензией от Verance Corporation и защищенной патентом США 7,369,677 и другими патентами США и международными патентами, изданными и рассматриваемыми, а определенные аспекты этой технологии авторскими правами и охраной секретов производствам. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation.
Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и разборка запрещены.

- Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.

Использование функции 3D

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОСМОТРЕ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ. Прежде чем использовать функцию 3D, прочтите и уясните следующие сведения по безопасности.

- Некоторые люди могут испытывать дискомфорт во время просмотра телевизоров 3D, например головокружение, тошноту и головные боли. Если вы почувствуете любой из подобных симптомов, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Просмотр 3D-изображений в течение продолжительного времени может привести к усталости глаз. Если вы почувствуете усталость глаз, прекратите просмотр 3D телевизора, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Взрослые должны часто проверять состояние детей, использующих функцию 3D. Если они пожалуются на усталость глаз, головные боли, головокружение или тошноту, немедленно прекратите просмотр телевизора 3D и дайте детям отдохнуть.
- Не используйте очки 3D Active Glasses не по назначению (например, как очки для коррекции зрения, солнечные или защитные очки и т.д.)
- Не включайте просмотр с функцией 3D и не используйте очки 3D Active Glasses, когда ходите по комнате. Использование функции 3D или очков 3D Active Glasses во время перемещения по комнате может привести к серьезным травмам вследствие столкновения с различными предметами, спотыкания и/или падения.
- Для просмотра 3D-содержимого подключите 3D-устройство (AV-ресивер или телевизор, поддерживающий функцию 3D) к порту HDMI OUT данного устройства с помощью высокоскоростного кабеля HDMI. Перед просмотром 3D-содержимого наденьте 3D-очки.
- Данное устройство выводит трехмерный сигнал только через кабель HDMI, подключенный к порту HDMI OUT.
- Поскольку разрешение видео в режиме воспроизведения 3D фиксированное и соответствует разрешению исходного трехмерного видео, это разрешение нельзя изменять по своему усмотрению.
- Некоторые функции, такие как BD Wise или настройка размера или разрешения экрана, могут работать неправильно в режиме воспроизведения 3D.
- Для правильного воспроизведения трехмерного сигнала необходимо использовать высокоскоростной кабель HDMI.
- При просмотре 3D-изображений следует находиться от телевизора на расстоянии, в три и более раза превышающем ширину его экрана.Например, от экрана шириной 1,25 м следует находиться на расстоянии 3,5 м.
  - Для получения наилучшего 3D-изображения следует расположить экран, на котором воспроизводится 3D-видео, на уровне глаз.
- При подключении данного устройства к некоторым 3D-устройствам трехмерный эффект может работать неправильно.
- Данное устройство не поддерживает преобразование содержимого в формате 2D в формат 3D.
- "Blu-ray 3D" и логотип "Blu-ray 3D" являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.

Авторское право

© Samsung Electronics Co.,Ltd., 2014 Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть воспроизведена или скопирована без предварительного письменного согласия компании Samsung Electronics Co.,Ltd.

Содержание

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

2 Предупреждение
3 Хранение и обращение с дисками
3 Меры предосторожности при использовании
3 Лицензия
4 Использование функции 3D
5 Авторское право

НАЧАЛО РАБОТЫ

6 Совместимость дисков и форматов
7 Логотипы воспроизводимых устройств дисков
9 Принадлежности
10 Передняя панель
10 Задняя панель
11 Пульт дистанционного управления

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

12 Подключение громкоговорителей
14 Подключение к сетевому маршрутизатору
15 Подключение к телевизору/внешним устройствам

НАСТРОЙКА

16 Начальная настройка
17 Домашний экран
17 Доступ к экрану Настройки
18 Функции меню Настройки
20 Сеть и Интернет
21 Обновление программного обеспечения
22 Настройка DLNA

ФУНКЦИЯ MEDIA PLAY

23 Воспроизведение файлов на устройстве USB
23 Воспроизведение диска с содержимым, записанным пользователем
24 Воспроизведение коммерческих видео-дисков
24 Управление воспроизведением видео
25 Воспроизведение предварительно записанных коммерческих аудио-дисков
26 Управление воспроизведением музыки
26 Управление воспроизведением фотографий
27 Прослушивание радио
27 Использование кнопки TV SOUND на пульте дистанционного управления

СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ

28 Использование BD-LIVE™
28 Использование функции DLNA

ПРИЛОЖЕНИЕ

29 Дополнительная информация
32 Устранение неполадок
35 Технические характеристики

- **Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства.**
- **Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.**
  - **a. Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством)**
  - **b. Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).**
- **Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.**

Совместимость дисков и форматов

Типы воспроизводимых дисков и содержимого

Носитель	Тип диска	Сведения
ВИДЕО	Диск Blu-ray Диск 3D Blu-ray	Диск BD-ROM или BD-RE/-R, записанный в формате BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, записанные диски DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R, которые были записаны и закрыты, или носитель USB с содержимым DivX, MKV, MP4.
МУЗЫКА	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Музыка, записанная на диски CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R, или носитель USB с содержимым MP3 или WMA.
ФОТОГРАФИИ	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Фотографии, записанные на диски CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R, или носитель USB с содержимым JPEG.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Устройство может не поддерживать воспроизведение определенных дисков CD-RW/-R и DVD-R из-за типа диска или условий записи.
- Если диск DVD-RW/-R записан в видеоформате DVD неправильно, он не будет воспроизводиться.
- Устройство не будет воспроизводить содержимое, записанное на диск DVD-R при скорости передачи превышающей 10 Мбит/с.
- Устройство не будет воспроизводить содержимое, записанное на диск BD-R или устройство USB при скорости передачи превышающей 30 Мбит/с.
- Воспроизведение может быть невозможно при использовании определенных типов дисков, а также при выполнении таких операций, как изменение ракурса или настройка форматного соотношения. Сведения о диске указаны на коробке диска. Обращайтесь к ним при необходимости.
- При воспроизведении дисков BD-J загрузка может занять больше времени, чем при воспроизведении обычных дисков, или же могут выполняться медленнее некоторые функции.

Типы невоспроизводимых дисков

- HD DVD
- Диски DVD-ROM/PD/MV и т.п.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (кроме слоя CD)
- DVD-RW (режим VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (CD-G: воспроизводится только аудио без графики)
- DVD-R 3,9 ГБ для авторских записей

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Данное устройство может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски Blu-ray, DVD и компакт-диски поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения. Обратите внимание, что это не является дефектом устройства.
- Компания Samsung не гарантирует, что на данном устройстве будут воспроизводиться все диски с логотипом Blu-ray, DVD или CD, поскольку форматы дисков развиваются. Кроме того, при создании программного обеспечения или самих дисков Blu-ray, DVD и CD возможно возникновение проблем и ошибок.
- Обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG, если у вас возникнут вопросы или проблемы при воспроизведении дисков Blu-ray, DVD или CD на данном устройстве. Кроме того, дополнительные сведения об ограничении воспроизведения можно найти в следующих разделах настоящего руководства пользователя.
- Некоторые коммерческие диски DVD, приобретенные за пределами соответствующего региона, могут не воспроизводиться на данном устройстве.

Региональный код

Как устройства, так и диски кодируются по регионам. Чтобы диск мог воспроизводиться, эти коды должны совпадать. Если коды не совпадают, диск воспроизводиться не будет. Номер региона данного устройства указан на задней панели устройства.

Тип диска	Региональный код	Регион
Диск Blu-ray		Северная Америка, Центральная Америка, Южная Америка, Корея, Япония, Тайвань, Гонконг и Юго-восточная Азия.
		Европа, Гренландия, территории Франции, Ближний Восток, Африка, Австралия и Новая Зеландия.
		Индия, Китай, Россия, Центральная и Южная Азия.
DVD-VIDEO		США, территории США и Канада
		Европа, Япония, Ближний Восток, Египет, Африка, Гренландия
		Тайвань, Корея, Филиппины, Индонезия, Гонконг
		Мексика, Южная Америка, Центральная Америка, Австралия, Новая Зеландия, Тихоокеанские острова, район Карибского моря
		Россия, Восточная Европа, Индия, Северная Корея, Монголия
		Китай

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Если номер региона дисков Blu-ray/DVD не совпадает с номером региона устройства, устройство не сможет воспроизвести диск.

Логотипы воспроизводимых устройств дисков

Диск Blu-ray	BD-LIVE
Dolby	DTS
Диск 3D Blu-ray	DivX
Система вещания PAL, принятая в Великобритании, Франции, Германии и т.д.	Java

Поддерживаемые форматы

Поддержка музыкальных файлов

Расширение файла	Контейнер	Аудиокодек	Диапазон поддержки
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Частота дискретизации (в кГц) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Скорость передачи битов - все скорости передачи битов в диапазоне от 5 до 384 Кбит/с

Поддержка файлов изображений

Расширение файла	Тип	Разрешение
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Поддержка видеофайлов

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Аудиокодек	Разрешение
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

■ Аудиокодек

- Даже если файл закодирован с использованием указанного выше поддерживаемого кодека, он может не воспроизводиться, если есть проблемы в его содержимом.
- Нормальное воспроизведение не гарантируется, если информация в контейнере неверна или файл поврежден.
- Если значения скорости передачи в битах/частоты кадров у файлов превышают стандартные, то воспроизведение звука/видео может прерываться.
- Функция пропуска недоступна, если повреждена таблица индексов файла.

■ Видеодекодер

- Поддерживает форматы до H.264, Level 4.1 и AVCHD
- Не поддерживает форматы H.264 FMO/ASO/RS и VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  ниже 1280 x 720: не более 60 кадров
  выше 1280 x 720: не более 30 кадров
- Не поддерживается GMC 2 или выше

■ Аудиодекодер

- Поддерживаются форматы WMA 7, 8, 9 и STD
- Не поддерживается формат WMA с частотой дискретизации 22050 Гц моно.
- AAC: макс. частота дискретизации: 96 кГц (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96); макс. скорость передачи бит: 320 Кбит/с.

❑ Поддерживаемые форматы файлов субтитров DivX

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- На данном устройстве могут воспроизводиться диски в формате AVCHD. Диски такого формата, как правило, используются и записываются с помощью видеокамер.
- Формат AVCHD - это формат высокого разрешения для цифровых видеокамер.
- Формат сжатия файлов изображений MPEG-4 AVC/H.264 является более эффективным по сравнению с обычным форматом сжатия.
- В некоторых дисках AVCHD используется формат "x.v.Colour". На данном устройстве могут воспроизводиться диски AVCHD в формате "x.v.Colour".
- "x.v.Colour" является товарным знаком корпорации Sony.
- "AVCHD" и эмблема AVCHD являются товарными знаками Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. и корпорации Sony.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

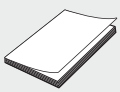
- Некоторые диски в формате AVCHD могут не воспроизводиться. Это зависит от условий записи.
- Сессия диска формата AVCHD должна быть завершена.
- Формат "x.v.Colour" позволяет отображать большую палитру цветов, чем обычный диск DVD, записанный с помощью видеокамеры.
- Некоторые диски в формате DivX, MKV и MP4 могут не воспроизводиться. Это зависит от разрешения видео и частоты кадров.

Примечания относительно соединения USB

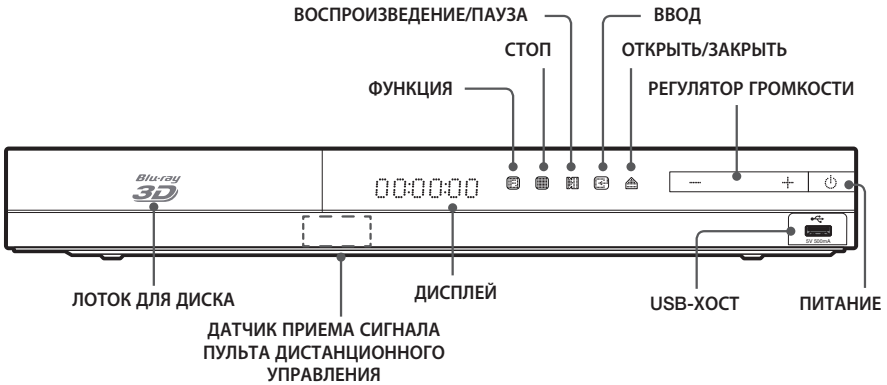
- Устройство поддерживает возможность подключения носителя USB, проигрывателей MP3, цифровых камер и устройств чтения карт USB.
- Устройство не поддерживает имена файлов и папок, количество символов в которых превышает 128.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с устройством.
- Устройство поддерживает файловые системы FAT 16, FAT 32 и NTFS.
- Подключайте устройства USB непосредственно к порту USB устройства. Подключение через кабель USB может вызвать проблемы совместимости.
- В случае вставки нескольких запоминающих устройств в устройство чтения карт оно может работать неправильно.
- Устройство не поддерживает протокол PTP.
- Не отключайте устройство USB во время процесса загрузки.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
- На данном устройстве нельзя воспроизводить файлы MP3 с технологией DRM (Digital Rights Management), которые были загружены с платных сайтов.
- Данное устройство поддерживает только видео с частотой кадров менее 30 кадр/с.
- Во избежание повреждения данных, хранящихся на устройстве USB, следует выполнить его безопасное отключение (активировать функцию "**Извлеките USB**").
  Нажмите кнопку **HOME**, чтобы перейти на начальный экран, нажмите кнопку **ЖЕЛТУЮ (C)**, затем нажмите кнопку .
- Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов или потерю данных.

Принадлежности

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей, перечисленных ниже.

			
Кабель питания	Руководство пользователя	FM-антенна	Пульт дистанционного управления/ батареи (размер AAA)

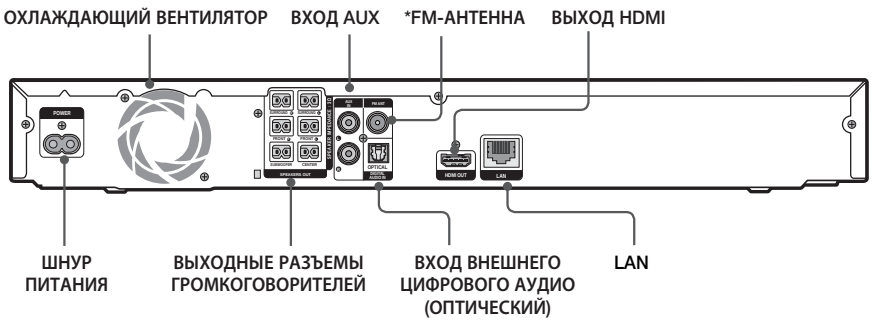
Передняя панель



| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Для обновления программного обеспечения устройства с помощью разъема хоста USB необходимо использовать карту памяти USB.
- При отображении меню диска Blu-ray начать воспроизведение фильма нажатием кнопки ▶ на самом устройстве или пульте дистанционного управления невозможно. Для воспроизведения фильма в меню диска следует выбрать Воспроизведение фильма или Пуск и нажать кнопку ↵.
- При использовании Интернета или воспроизведении содержимого с устройства USB на телевизоре нельзя выбрать режим **BD/DVD** с помощью кнопки **FUNCTION**. Для выбора режима **BD/DVD** необходимо остановить воспроизведение содержимого на телевизоре.

Задняя панель



*** Подключение FM-антенны**

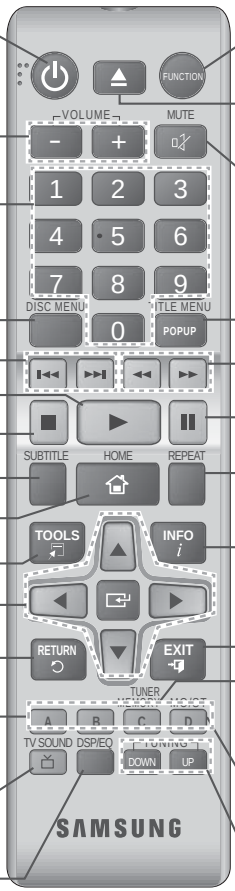
1. Подключите прилагаемую FM-антенну к разъему FM-антенны.
2. Плавно перемещайте антенный провод, пока не найдете место с хорошим приемом сигнала, затем закрепите его на стене или другой жесткой поверхности.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Для хорошей вентиляции необходимо обеспечить как минимум 10 см свободного пространства со всех сторон домашнего кинотеатра. Не закрывайте охлаждающий вентилятор или вентиляционные отверстия.
- Данное устройство не принимает сигналы радиостанций в диапазоне AM.

Пульт дистанционного управления

Знакомство с пультом дистанционного управления



Включение и выключение устройства.

Настройка громкости.

Используйте цифровые кнопки для настройки параметров.

Нажмите для просмотра меню диска.

Используйте эти кнопки для перехода назад или вперед.

Нажмите, чтобы остановить воспроизвести диск.

Нажмите, чтобы остановить воспроизвести диск

Выбор языка субтитров на диске.

Нажмите для перехода к домашнему экрану.

Нажмите эту кнопку для использования меню Сервис.

Выберите элементы меню и измените значение параметров

Возврат к предыдущему меню.

Эти кнопки используются для выбора как элементов меню устройства, так и функций диска Blu-ray.

Аудиосигнал может поступать на громкоговоритель системы домашнего кинотеатра или громкоговоритель ТВ. (См. стр. 27).

Выбор необходимого аудиорежима DSP/EQ.

Используйте для выбора режима Blu-ray. (BD/DVD, D. IN, AUX и т. д.)

Открытие и закрытие лотка для диска.

Временное отключение звука.

Используется для открытия всплывающего меню/меню заголовков.

Нажмите эту кнопку для поиска назад или вперед.

Нажмите, чтобы приостановить воспроизведение диска.

Возможность повтора воспроизведения названия, раздела, дорожки или диска.

Используется для отображения информации о воспроизведении во время воспроизведения диска Blu-ray/DVD.

Используется для выхода из меню.

Используется для установки предварительно заданной радиочастоты.

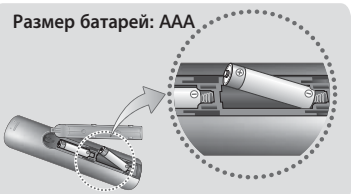
Используется для выбора режима МОНО или СТЕРЕО при прослушивании передач.

Поиск действующих FM-станций и изменение каналов.

Установка батарей в пульт дистанционного управления

- Убедитесь, что полюса "+" и "-" батарей соответствуют полюсам на рисунке внутри отсека.
- При обычном использовании телевизора срок службы батарей составляет примерно один год.
- Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии приблизительно 7 метров от устройства по прямой линии.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Не допускайте короткого замыкания или нагревания батарей, не разбирайте их.
- При неправильной замене батареи существует опасность взрыва. Для замены используйте только такие же или аналогичные батареи.

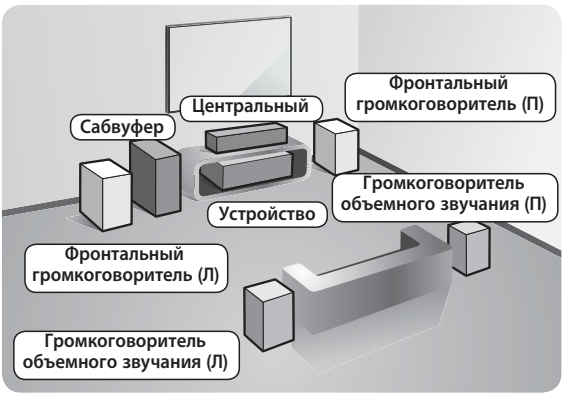
Размер батарей: AAA



Подключения

В этом разделе описаны различные методы подключения устройства к внешним компонентам.
Прежде чем перемещать или устанавливать устройство, обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.

Подключение громкоговорителей



Расположение устройства

Установите устройство на подставку, полку или под подставку для телевизора.

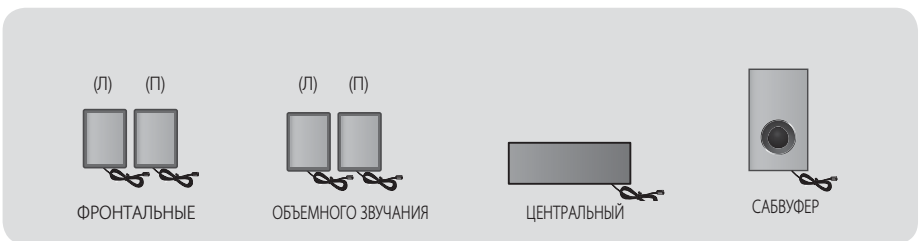
Выбор местоположения для прослушивания

Расстояние между слушателем и экраном телевизора должно в 2,5 - 3 раза превышать размер экрана. Например, от экрана шириной 1,25 м следует находиться на расстоянии 2,92 - 3,5 м.

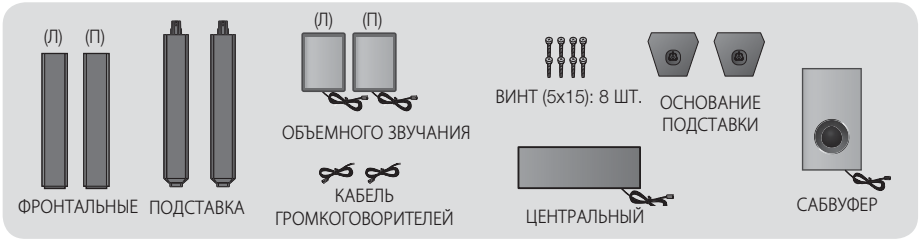
Фронтальные громкоговорители	Установите громкоговорители напротив места прослушивания, расположив их под углом примерно 45° по отношению к слушателю. Расположите фронтальные громкоговорители таким образом, чтобы их высокочастотные динамики находились на высоте прослушивания. Выровняйте передние панели фронтальных громкоговорителей с передней панелью центрального громкоговорителя или расположите их немного впереди центрального громкоговорителя.
Центральный громкоговоритель	Центральный громкоговоритель рекомендуется устанавливать на той же высоте, что и фронтальные громкоговорители. Кроме того, его можно расположить непосредственно над или под телевизором.
Громкоговорители объемного звучания	Расположите эти громкоговорители по сторонам от места прослушивания. Если недостаточно места, расположите эти громкоговорители напротив друг друга. Расположите их так, чтобы они находились на 60 - 90 см выше уровня ушей слушателя, направив их слегка вниз. * В отличие от фронтальных и центрального громкоговорителей громкоговорители объемного звучания в основном используются для воспроизведения звуковых эффектов. Звук из них выводится непостоянно.
Сабвуфер	Расположение сабвуфера не является таким критичным. Он может располагаться в любом месте.

Компоненты громкоговорителей

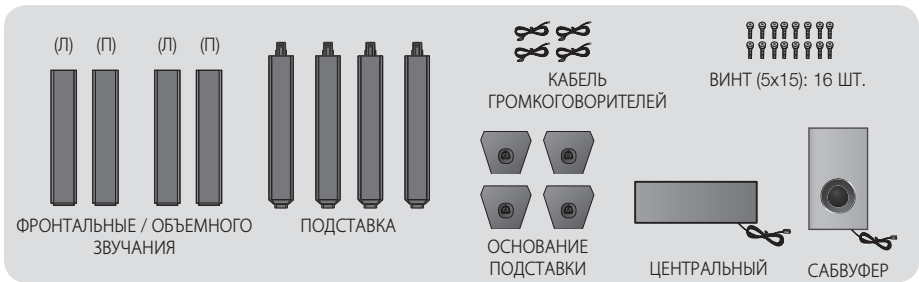
HT-H4500R



HT-H4530R



HT-H4550R



Установка громкоговорителей на высокую подставку

*** Только для HT-H4530R/H4550R - фронтальные громкоговорители/громкоговорители объемного звучания**

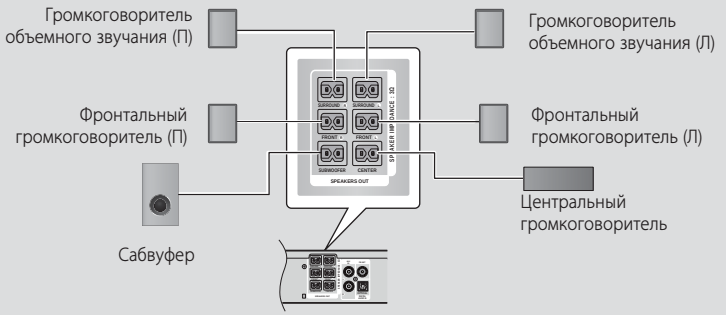
1. Переверните основание подставки нижней стороной вверх и прикрепите провод к подставке.
2. Используйте отвертку, чтобы завернуть винты в трех отверстиях, отмеченных на подставке.
3. Выпрямите прилагающийся провод громкоговорителя в направлении силы тяжести и вставьте его в отверстие, расположенное в центре основания подставки.
4. Закрепите громкоговоритель сверху на собранной подставке.
5. Вставьте винт в отверстие с задней стороны громкоговорителя и закрутите с помощью отвертки в направлении по часовой стрелке, как показано на рисунке.
   Затем подключите кабель громкоговорителя.
6. Внешний вид после установки громкоговорителя.

   Повторите эти действия, чтобы установить другой громкоговоритель.

Подключение громкоговорителей

1. Найдите соответствующий набор кабелей для каждого громкоговорителя по цвету разъемов на наборах кабелей и цветной метки снизу каждого громкоговорителя.
2. Подключение кабеля громкоговорителя к громкоговорителю.
   a. Нажмите красный фиксатор, расположенный на задней панели громкоговорителя вниз, вставьте красный провод и отпустите фиксатор.
   b. Нажмите черный фиксатор, расположенный на задней панели громкоговорителя вниз, вставьте черныйпровод и отпустите фиксатор.
3. Выполните подключение кабелей каждого громкоговорителя к разъемам на задней панели устройства, учитывая цвета разъемов и гнезд громкоговорителей.

Для HT-H4500R



Инструкции по установке громкоговорителей для модели HT-H4550R см. на стр. 13.

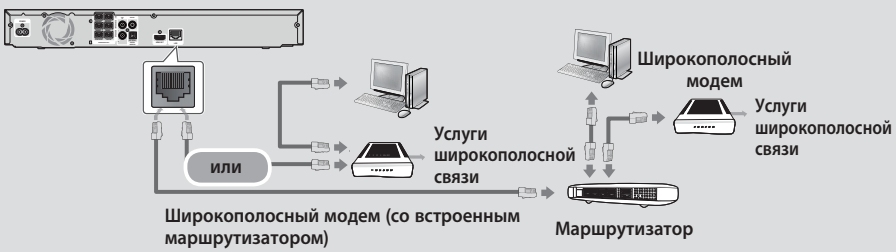
| ВНИМАНИЕ |

- Если необходимо установить устройство на стене, надежно вверните винты в стену и используйте отверстия на задней панели громкоговорителей. Имейте ввиду, что принадлежности для установки (винты или подставки) не входят в комплект поставки.
- Не разрешайте детям играть с громкоговорителями или рядом с ними. В случае падения громкоговорителя дети могут получить травму.
- При подключении проводов громкоговорителей к разъемам громкоговорителей соблюдайте полярность (+/-).
- Поместите сабвуфер в недоступном для детей месте, чтобы они не могли засунуть в отверстие сабвуфера руки или какие-либо предметы.
- Не вешайте сабвуфер на стену, используя для этого отверстие сабвуфера.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- При установке громкоговорителя рядом с телевизором под влиянием магнитного поля цвета на экране могут быть искажены.

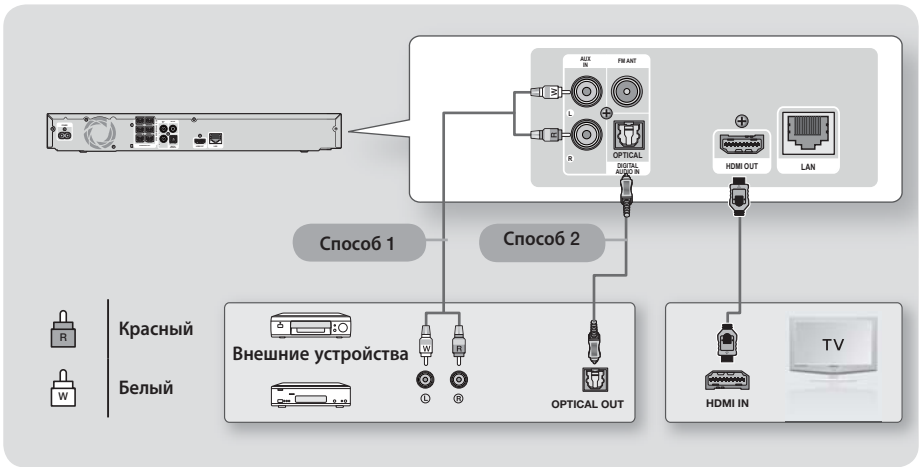
Подключение к сетевому маршрутизатору



| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Возможно, установлены ограничения на вашем маршрутизаторе или в политиках поставщика услуг Интернета, которые препятствуют доступу к серверу обновления программного обеспечения Samsung с вашего устройства. В этом случае обратитесь к поставщику услуг Интернета для получения дополнительной информации.
- Пользователям DSL для подключения к сети необходимо использовать маршрутизатор.
- Для использования функции DLNA компьютер должен быть подключен к сети, как показано на рисунке. Подключение к сети может быть проводным или беспроводным.

Подключение к телевизору/внешним устройствам



Подключение к телевизору

Подключите кабель HDMI (не входит в комплект) к выходу HDMI OUT на задней панели устройства и входу HDMI IN на телевизоре. Если телевизор поддерживает функцию ARC, звук телевизора можно воспроизводить с домашнего кинотеатра только с помощью подключения данного кабеля. Для получения дополнительной информации см. стр. 19 данного руководства и раздел о функции ARC руководства пользователя телевизора.

Подсоединение внешних устройств

Чтобы выбрать нужный режим для внешнего устройства после его подключения, нажмите кнопку **FUNCTION**. При каждом нажатии этой кнопки режим изменяется в следующем порядке : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM**
Ниже описываются два способа подключения внешних устройств к домашнему кинотеатру.

Способ 1 ВХОД AUX : подключение внешнего аналогового устройства

С помощью аудиокабеля RCA (не входит в комплект), подключите разъем AUDIO IN на устройстве к разъему AUDIO OUT на внешнем аналоговом устройстве. ⇨ Выберите режим **AUX**.

- Убедитесь в соответствии цветов подключаемого кабеля с цветами разъемов ввода-вывода.

Способ 2 ОПТИЧЕСКИЙ : подключение внешнего цифрового аудиоустройства

Для подключения цифрового аудиовыхода устройства с цифровым сигналом, например приемник кабельного и спутникового телевидения (телеприставка).

С помощью цифрового оптического кабеля (не входит в комплект) подключите разъем оптического цифрового аудиовыхода на устройстве к разъему оптического цифрового аудиовхода на внешнем цифровом устройстве с помощью цифрового оптического кабеля.
⇨ Выберите режим **D. IN**.

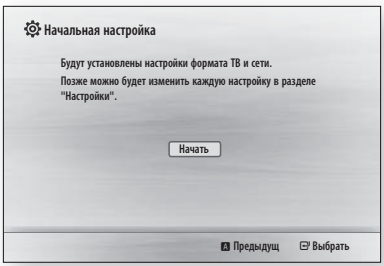
| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Для просмотра видео с помощью приемника кабельного/спутникового телевидения следует соединить разъем видеовыхода данного устройства непосредственно с разъемом видеовхода телевизора.
- Данная система поддерживает частоты дискредитации внешних цифровых устройств 32 кГц и выше.
- Данная система поддерживает только аудиоформаты DTS и Dolby Digital.Аудио в формате MPEG и формат битового потока не поддерживаются.

Начальная настройка

- Главное меню не отобразится, если не выполнены начальные настройки.
- Экранные меню данного устройства могут измениться после обновления версии программного обеспечения.
- Действия, которые необходимо выполнить для доступа к меню, могут отличаться в зависимости от того, какое меню выбрано.

1. Включите телевизор, предварительно подключив к нему устройство, и затем включите устройство. При первом подключении устройства автоматически отобразится экран начальной настройки языка.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите необходимый язык и нажмите .
3. Нажмите кнопку для начала настройки функции.

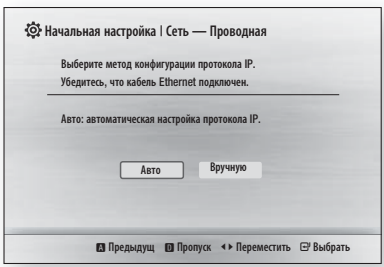


4. Отобразится экран Формат ТВ-экрана. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужное форматное соотношение телевизора, затем нажмите кнопку . Существует четыре варианта:
16:9 Оригинал - для широкоэкранных телевизоров. Отображение широкоэкранного изображения в его исходном формате 16:9 и изображения в формате 4:3 (старый стандарт) в формате 4:3 с черными полосами справа и слева.
16:9 полн.экр. - для широкоэкранных телевизоров. Отображение широкоэкранного изображения в его исходном формате 16:9 и увеличение изображения в формате 4:3 для отображения экрана в формате 16:9.
4:3 впис в экран - для старого стандарта аналоговых телевизоров. Отображение изображения в формате 4:3 во весь экран и в формате 16:9 внутри экрана, который сохраняет формат изображения 16:9, но две черных полосы появляются сверху и снизу изображения.
4:3 во весь экр - для старого стандарта аналоговых телевизоров. Отображение изображения в формате 4:3 во весь экран и в формате 16:9 во весь экран, с обрезкой изображения справа и слева и растягиванием его вверх и вниз.

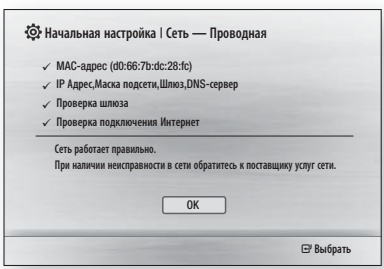
5. Появится экран **Сеть — Проводная**.
   - При наличии сети с динамическими IP-адресами выберите **Авто**, нажмите кнопку , а затем перейдите к шагу 6.
   - При наличии сети со статическими IP-адресами рекомендуется выбрать **Пропуск**, нажав **СИНЮЮ** кнопку **(D)**, а затем перейти к разделу "Настройка сетевого соединения" на стр. 20 после завершения начальной настройки. В разделе "Настройка сетевого соединения" подробно объясняется, как выполнить настройку сетевого соединения вручную.
   - При отсутствии сети, выберите **Пропуск**, нажав **СИНЮЮ** кнопку **(D)**. Появится экран Начальная настройка завершена., затем появится экран Дом.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Если настройка сети пропущена или выполняется неправильно, можно перейти к разделу "Настройка сетевого соединения" на стр. 20, чтобы выполнить настройку сетевого соединения для устройства позже.



6. После проверки сетевого соединения устройство снова подключится к сети. По завершении нажмите кнопку . Появится экран Начальная настройка завершена, затем появится экран Домашний.



| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Если необходимо повторно отобразить экран Начальная настройка и внести изменения, выберите параметр Сброс. (см. стр. 20)
- Если используется кабель HDMI для подключения данного устройства к телевизору Samsung с поддержкой функции Anynet+ (HDMI-CEC), выполните следующее: 1.) Установите для функции Anynet+ (HDMI-CEC) значение Вкл. и на телевизоре, и на самом устройстве; 2.) Задайте на телевизоре язык, поддерживаемый устройством - этот язык будет автоматически выбран устройством как предпочтительный.

Домашний экран

❶	Выбор фотографий.
❷	Выбор видео.
❸	Выбор музыки.
❹	Выбор экрана Настройки.
❺	Выбор приложений.
❻	Отображение кнопок, которые можно использовать на пульте дистанционного управления для получения доступа к функциям.

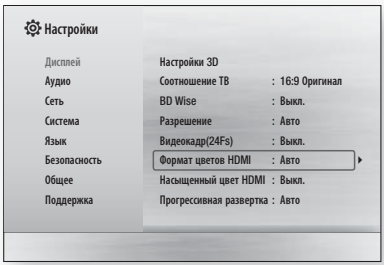
1. Чтобы выбрать параметр на домашнем экране, переместите курсор с помощью кнопок ▲▼◄►, пока не будет выделен необходимый параметр, а затем нажмите кнопку .

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Для воспроизведения видео, фотографий или музыки, сохраненных в памяти компьютера, необходимо подключить домашний кинотеатр и компьютер к домашней сети, а также загрузить, установить и настроить программное обеспечение DLNA на компьютере. (см. стр. 23.)

Доступ к экрану Настройки

1. Выберите **Настройки** на домашнем экране и затем нажмите кнопку . Отобразится экран Настройки.

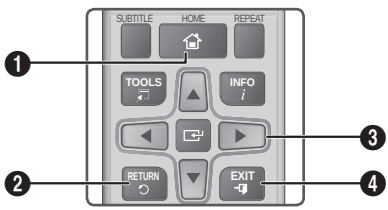


2. Для получения доступа к меню, подменю и параметрам экрана Настройки см. рисунок пульта дистанционного управления ниже.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Если оставить устройство в режиме остановки и не использовать его в течение 5 минут, то на экране телевизора появится экранная заставка. Если устройство находится в режиме экранной заставки более 20 минут, питание автоматически отключается.

Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для меню Настройки



❶	Кнопка **HOME** : нажмите для перехода к домашнему экрану.
❷	Кнопка **RETURN** (↩) : возврат к предыдущему меню.
❸	Кнопка (**Ввод**) / **НАПРАВЛЕНИЕ** : • Для перемещения курсора или выбора элемента нажмите ▲▼◄►. • Для активации выбранного элемента или подтверждения настройки нажмите кнопку .

❹	Кнопка **EXIT** : выход из текущего меню.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Кнопку на передней панели устройства можно использовать для той же цели, что и кнопку на пульте дистанционного управления.

Подробная информация о функциях

Каждая функция меню Настройки, элемент меню и отдельный параметр подробно описывается на экране. Чтобы просмотреть объяснение, используйте кнопки ▲▼◄► для выбора функции, элемента меню или параметра. Объяснение обычно отображается в нижней части экрана. На этой странице отображается краткое описание каждой функции меню Настройки. Дополнительная информация о некоторых функциях также представлена в приложении данного руководства.

Функции меню Настройки

Дисплей	
Настройки 3D	Настройка функций 3D. ✓ **Режим воспр. 3D Blu-ray**: настройка воспроизведения дисков Blu-ray с содержимым 3D в режиме 3D или отмена этой настройки. При переходе к домашнему меню или домашнему меню Smart Hub в режиме 3D произойдет автоматическое переключение в режим 2D. ✓ **Разм. экрана**: выберите размер экрана телевизора, к которому подключено устройство.Устройство автоматически настроит трехмерный вывод для размера экрана телевизора.
Соотношение ТВ	Позволяет настроить выходной сигнал устройства для размера экрана и формата экрана телевизора. см. стр. 16.
BD Wise	BD Wise - это новая функция подключения Samsung. Если устройство Samsung подключено к телевизору Samsung с помощью функции BD Wise через разъемы HDMI, и функция BD Wise включена на обоих устройствах, то осуществляется вывод видео с разрешением и частотой кадров диска Blu-ray/DVD.
Разрешение	Можно установить выходное разрешение видеосигнала HDMI, выбрав значение **BD Wise, Авто, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. Число указывает на количество строк видео в кадре. Буквы i и p указывают на чересстрочное или прогрессивное сканирование, соответственно. Чем больше строк, тем выше качество.
Видеокадр(24Fs)	Установка для функции Видеокадр (24Fs) значения Авто позволяет настроить выход HDMI устройства на воспроизведение 24 кадров в секунду для достижения улучшенного качества изображения, если телевизор поддерживает воспроизведение 24 кадров в секунду. • Функцию Видеокадр(24Fs) можно использовать только на телевизорах, поддерживающих данную частоту кадров. • Режим Видеокадр можно использовать только при разрешении выходного сигнала HDMI 1080i или 1080p.
Формат цветов HDMI	Позволяет установить формат цветового пространства для выходного сигнала HDMI в соответствии с типом подключенного устройства (телевизор, монитор и т.д.).
Насыщенный цвет HDMI	Позволяет настроить устройство на использование функции насыщенного цвета для изображения с выхода HDMI OUT. Эта функция обеспечивает более точную цветопередачу с большей глубиной цвета
Прогрессивная развертка	Позволяет повысить качество изображения при просмотре дисков DVD.

Аудио	
Настройка громкогов.	Возможность задания следующих настроек громкоговорителя, а также включения и выключения тест-тона для проверки громкоговорителей.

	✓ **Уровень:** возможность настройки относительной громкости каждого громкоговорителя в диапазоне от 6дБ до -6 дБ. Например, если требуются низкие частоты, можно увеличить громкость сабвуфера на 6 дБ. ✓ **Расстояние:** возможность регулировки относительного расстояния от каждого громкоговорителя до положения прослушивания до 9 метров. Чем больше расстояние, тем громче будет воспроизводиться звук из громкоговорителя. ✓ **Тест-тон:** возможность использования функции тест-тона для проверки настроек. Если для настройки **Тест-тон** задать значение **Вкл.**, тест-тон будет включен. Если задать значение **Выкл.**, он будет выключен.
Выбор динамика	Позволяет выбрать громкоговорители, которые должны быть активны. Ими могут быть громкоговорители телевизора или домашнего кинотеатра.
Канал возврата аудио	Позволяет выводить звук с телевизора на громкоговоритель домашнего кинотеатра. Необходимо подключение HDMI и Канал возврата аудио, совместимое с телевизором. • Если для параметра Канал возврата аудио установлено значение Авто, на домашнем кинотеатре в качестве источника аудио будет автоматически выбран вход ARC или оптический вход в зависимости от подключений. Если параметр Канал возврата аудио включен, оптический вход не работает.
Цифровой выход	Установка цифрового выхода в соответствии с типом подключенного AV-ресивера.Для получения дополнительной информации см. таблицу выбора цифрового выхода. (См. стр. 31).
Упр. динамическим диапазоном	Позволяет применить управление динамическим диапазоном к аудиоформатам Dolby Digital, Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD. ✓ **Авто:** автоматическое управление динамическим диапазоном аудиоформата Dolby TrueHD на основе информации из звуковой дорожки. Возможность выключения функции управления динамическим диапазоном для формата Dolby Digital и Dolby Digital Plus. ✓ **Выкл.:** динамический диапазон без сжатия для прослушивания исходного звука без изменений. ✓ **Вкл.:** включение управления динамическим диапазоном для всех трех форматов Dolby.Увеличение громкости более тихих звуков и уменьшение громкости для громких звуков.
Синхр. звука	Если устройство подключено к цифровому телевизору, можно настроить задержку звука таким образом, чтобы звук синхронизировался с видео. Время задержки можно установить в диапазоне от 0 до 300 миллисекунд.
Режим смешивания звуковых каналов	Позволяет выбрать метод смешивания звуковых каналов, совместимый со стереосистемой. Можно выполнить смешивание звуковых каналов устройства и обеспечить эффект обычного или объемного стерео.

Сеть	
Настройки проводной сети	Подробные сведения о сетевых настройках и функциях сети см. в разделе "Сеть и Интернет" на стр. 20.
Проверка сети	Протестируйте работу настройки Настройка протокола сети.
Состояние сети	Проверьте, установлено ли подключение к сети и Интернету.
Интернет соединение BD-Live	Разрешение или запрет подключения к Интернету для службы BD-Live.

Система	
Начальная настройка	Позволяет запустить начальную настройку повторно. Подробнее см. на стр. 16.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ - это удобная функция для связи с другими устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Она позволяет управлять этими устройствами с помощью одного пульта дистанционного управления. Для использования этой функции необходимо подключить это устройство к телевизору Samsung, поддерживающему функцию Anynet+, с помощью кабеля HDMI.
Управл. BD-данными	Возможность управления содержимым, загруженным с диска Blu-ray с поддержкой службы BD-LIVE. Можно просмотреть сведения об устройстве USB, используемом в качестве хранилища данных BD Live, включая объем свободного пространства. Кроме того, можно удалить данные BD Live и изменить устройство.

DivX®-видео по заказу	Просмотр регистрационных кодов DivX® VOD для приобретения и воспроизведения содержимого DivX® VOD.

Язык

Можно выбрать язык для главного меню, меню диска, субтитров и т.п.

- Язык, выбранный для меню диска, звуковой дорожки диска или субтитров, будет отображаться, если он поддерживается диском.

Безопасность

PIN-код по умолчанию: 0000. Введите PIN-код по умолчанию для доступа к функции безопасности при отсутствии собственного PIN-кода.

Родит. ограничения BD	Предотвращение воспроизведения дисков Blu-ray, если значение возрастного ограничения равно или превышает заданное значение, пока не будет введен PIN-код.
Родит. ограничения DVD	Предотвращение воспроизведения дисков DVD, если значение ограничения превышает заданное значение, пока не будет введен PIN-код.
Изменение PIN	Изменение 4-значного PIN-кода, используемого для доступа к функциям безопасности.

Общее

Часовой пояс	Можно указать часовой пояс для конкретной области.

Поддержка

Обновление ПО	Для получения дополнительной информации о функции обновления ПО см. раздел "Обновление программного обеспечения" на стр. 21.
Обращение в Samsung	Предоставление контактной информации для справки по устройству.
Услов. соглаш. об обслуживании	Просмотр текста общего отказа в отношении стороннего содержимого и услуг.
Сброс	Восстановление всех настроек, кроме настроек сети, до заводских настроек по умолчанию. Пароль безопасности по умолчанию: 0000.

Сеть и Интернет

При подключении этого устройства к сети можно использовать сетевые приложения и функции, такие как BD-LIVE, и обновлять программное обеспечение устройства посредством сетевого соединения.

Настройка сетевого соединения

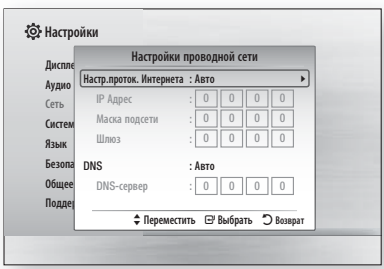
Перед началом настройки узнайте у своего поставщика услуг Интернета, какой у вас IP-адрес: статический или динамический. Если адрес динамический, рекомендуется использовать процедуру автоматической настройки, описанную ниже. Если адрес статический, настройку необходимо выполнить вручную.

- Перед началом настройки необходимо убедиться, что устройство подключено к маршрутизатору с помощью сетевого кабеля.

❑ Автоматически

Чтобы запустить процесс конфигурации, выполните следующие действия.

1. На домашнем экране выберите **Настройки**, затем нажмите кнопку .
2. Выберите **Сеть**, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Настройки проводной сети**, затем нажмите кнопку . Отобразится экран Настройка проводной сети.
4. Нажмите кнопку ► в меню Настройка протокола Интернета.
   С помощью кнопки ▲▼ выберите параметр **Авто**, затем нажмите кнопку .



5. С помощью функции Сеть выполняется автоматическое получение значений и заполнение полей IP Адрес, Маска подсети и т.д.
6. После получения данных сети с помощью функции Сеть нажмите кнопку **RETURN** (↩).
7. Выберите параметр **Проверка сети** и нажмите кнопку . Будет выполнена проверка сетевого соединения. По завершении нажмите кнопку **RETURN** (↩).

❑ Вручную

Если IP-адрес статический или функция автоматического подключения не работает, необходимо задать значения Настройки сети вручную.

1. Выполните первые четыре шага процедуры автоматической настройки, но в шаге 4 вместо параметра Авто выберите **Вручную**.
2. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода (IP-адрес).
3. Введите цифры, используя цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.
4. По завершении ввода с помощью кнопки ► перейдите к следующему полю. Для перемещения вверх, вниз и обратно можно также использовать другие кнопки со стрелками.
5. Введите значения для параметров **IP Адрес, Маска подсети** и **Шлюз**.
6. С помощью кнопки ▼ перейдите к пункту **DNS**.
7. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода DNS. Введите цифры, как показано выше.
8. Нажмите кнопку **RETURN** (↩) на пульте дистанционного управления.
9. Выберите параметр **Проверка сети** и нажмите кнопку . После завершения проверки нажмите кнопку **RETURN** (↩) для возврата на предыдущий экран.
10. Выберите параметр **Состояние сети** и нажмите кнопку .
11. Появится экран Состояние сети. После проверки сетевого соединения устройство снова подключится к сети. По завершении выберите **OK**, затем нажмите кнопку .

Обновление программного обеспечения

С помощью меню Обновление ПО можно обновлять программное обеспечение устройства для повышения его производительности или получения дополнительных услуг.

- Во время процедуры обновления запрещается включать или выключать устройство вручную.

1. На главном меню выберите **Настройки**, затем нажмите кнопку .
2. Выберите **Поддержка**, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Обновление ПО**, затем нажмите кнопку .
4. Выберите один из следующих методов.
   - **По сети**
   - **По USB**
   - **Оповещ. об автообновлении**
5. Нажмите кнопку .
   Указания для каждого метода появятся ниже.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Обновление будет завершено, когда устройство выключится после перезагрузки. Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**, чтобы включить устройство с обновленной версией программного обеспечения. Данные сети можно получить у поставщика услуг Интернета.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью пользователя во время процедуры обновления.
- Если необходимо отменить обновление во время его загрузки, нажмите кнопку .

По сети

Для использования функции По сети устройство должно быть подключено к Интернету. Прежде чем начать, извлеките все диски.

1. Выберите **По сети** и нажмите кнопку . Появится сообщение о подключении к серверу.
2. Если имеется обновление, появится всплывающее сообщение, в котором спрашивается, требуется ли обновление. При выборе пункта **Да** устройство автоматически выключится, включится, а затем начнется процесс обновления.

| ВАЖНО |

- Во время процедуры обновления запрещается включать или выключать устройство вручную.

3. Отобразится сообщение о выполнении обновления. Когда обновление будет завершено, устройство снова автоматически выключится.
4. Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**, чтобы включить устройство.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Обновление будет завершено, когда устройство выключится после перезапуска. Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**, чтобы включить устройство с обновленной версией программного обеспечения.
- Во время процедуры обновления запрещается включать или выключать устройство вручную.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью пользователя во время процедуры обновления.

По USB

1. Посетите веб-сайт www.samsung.com.
2. Выберите пункт **SUPPORT** в правой верхней части страницы.
3. В поле поиска введите номер модели продукта. После ввода номера модели отобразится раскрывающийся список продуктов, соответствующих этому номеру.
4. В раскрывающемся списке щелкните левой кнопкой мыши номер модели продукта.
5. На открывшейся странице прокрутите список и выберите **Firmware Manuals & Downloads**.
6. В центре страницы выберите **Firmware**.
7. В правой части страницы, в столбце "Файл", щелкните значок **ZIP**.
8. В первом появившемся всплывающем окне выберите **Send**. Во втором появившемся всплывающем окне нажмите кнопку **OK** для загрузки и сохранения файла микропрограммы на компьютере.
9. Разархивируйте zip-архив. Вы должны получить одну папку, имя которой совпадает с именем zip-файла.
10. Скопируйте папку на флеш-диск USB.
11. Убедитесь, что в устройство не вставлен диск, и вставьте флеш-диск USB в порт USB устройства.
12. В меню устройства выберите **Настройки** > **Поддержка** > **Обновление ПО**.
13. Выберите **По USB**.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB должно выполняться только при отсутствии диска в устройстве.
- Во время процедуры обновления запрещается включать или выключать устройство вручную.
- По завершении обновления проверьте сведения о программном обеспечении в меню **Обновление ПО**.

Оповещ. об автообновлении

Если устройство подключено к сети и включена функция Оповещ. об автообновлении, то при появлении новой версии программного обеспечения на экране устройства будет отображаться всплывающее сообщение с уведомлением.

1. Включите устройство.
2. В меню обновления системы для параметра **Оповещ. об автообновлении** установите значение **Вкл.**. При наличии новой версии программного обеспечения на экране устройства будет отображаться всплывающее сообщение с уведомлением.
3. Для обновления микропрограммы выберите пункт **Да**. Устройство автоматически выключится, включится, а затем начнется процесс обновления.
4. Отобразится сообщение о выполнении обновления. По завершении обновления устройство снова автоматически выключится.
5. Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**, чтобы включить устройство.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Обновление будет завершено, когда устройство выключится после перезагрузки. Нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**, чтобы включить устройство с обновленной версией программного обеспечения. Во время процедуры обновления запрещается включать или выключать устройство вручную.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью клиента во время процедуры обновления.

Настройка DLNA

Функция DLNA позволяет просматривать и воспроизводить фото-, видео- и музыкальные файлы на компьютере с помощью устройства. Для использования функции DLNA необходимо подключить устройство к компьютеру по сети (см. стр. 14) и установить на компьютере программу SAMSUNG PC Share Manager.

Загрузка программного обеспечения DLNA

Чтобы использовать DLNA на компьютере, на нем необходимо установить программное обеспечение DLNA. Загрузить программное обеспечение для компьютера и получить подробные инструкции по использованию DLNA можно на веб-сайте Samsung.com.

1. Посетите веб-сайт www.samsung.com.
2. Выберите пункт **SUPPORT** в правой верхней части страницы.
3. В поле поиска введите номер модели продукта. После ввода номера модели отобразится раскрывающийся список продуктов, соответствующих этому номеру.
4. В раскрывающемся списке щелкните левой кнопкой мыши номер модели продукта.
5. На открывшейся странице прокрутите список и выберите **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Щелкните вкладку **Software**.
7. На вкладке программного обеспечения щелкните значок EXE справа от строки DLNA.
8. В первом появившемся всплывающем окне выберите **Send**. Во втором появившемся всплывающем окне выберите **Save File**.
9. Найдите файл установки DLNA на диске, затем дважды щелкните файл.
10. В появившемся всплывающем окне щелкните **Run**, затем следуйте инструкциям на экране.

Загрузите руководство по установке/эксплуатации DLNA с этой же вкладки ПО, щелкнув символ соответствующего файла PDF в столбце "Файл" справа. Загрузится и откроется файл в формате PDF. Установите и настройте DLNA согласно инструкциям. Файл можно просмотреть и/или сохранить.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Для использования функции DLNA при помощи смартфона необходимо подключить устройство и смартфон к одному и тому же маршрутизатору.

Воспроизведение файлов на устройстве USB

Можно воспроизводить файлы мультимедиа, сохраненные на подключенном устройстве USB.

1. Перейдите в главное меню.
2. В режиме остановки подключите устройство хранения USB к порту USB на передней панели устройства. Отобразится сообщение "**Изменить устройство?**".
3. Нажмите кнопку ◄► для выбора пункта **Да**, затем нажмите кнопку .
4. Нажмите **КРАСНУЮ (A)** кнопку.

5. С помощью кнопок ▲▼ выберите флеш-память или диск USB, затем нажмите кнопку .
6. С помощью кнопок ▲▼◄► выберите **Видео**, **Фотографии** или **Музыка**, затем нажмите кнопку .
7. Если на экране появятся файлы, перейдите к шагу 8. Если на экране появятся папки с файлами, с помощью кнопок ▲▼◄► выберите нужную папку, нажмите кнопку , а затем перейдите к шагу 8.
8. С помощью кнопок ▲▼◄► выберите файл для воспроизведения или просмотра, затем нажмите кнопку .

ИЛИ

4-1. Нажмите **СИНЮЮ** кнопку **(D)**.

5-1. С помощью кнопок ◄► выберите флеш-память или диск USB, затем нажмите кнопку .

6-1. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Видео**, **Фотографии** или **Музыка**, затем нажмите кнопку .

7-1. Если на экране появятся файлы, перейдите к шагу 8-1. Если на экране появятся папки с файлами, с помощью кнопок ▲▼◄► выберите нужную папку, нажмите кнопку , а затем перейдите к шагу 8-1.

8-1. С помощью кнопок ▲▼◄► выберите файл для воспроизведения или просмотра, затем нажмите кнопку .

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Воспроизведение файлов 3D не поддерживается.
- Во избежание повреждения данных, хранящихся на устройстве USB, следует выполнить его безопасное отключение (активировать функцию "**Извлеките USB**"). Нажмите кнопку **HOME**, чтобы перейти на начальный экран, нажмите кнопку **ЖЕЛТУЮ (C)**, затем нажмите кнопку .

Воспроизведение диска с содержимым, записанным пользователем

Можно воспроизводить файлы мультимедиа, записанные на дисках DVD или компакт-дисках.

1. Включите домашний кинотеатр.
2. Откройте лоток для дисков. Поместите диск с содержимым, записанным пользователем, в лоток для дисков этикеткой вверх, затем закройте лоток.
3. После загрузки диска нажмите **КРАСНУЮ** кнопку **(A)**.
4. С помощью кнопок ▲▼◄► выберите **CD** или **DVD**, а затем нажмите кнопку .
5. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Видео**, **Фотографии** или **Музыка**, затем нажмите кнопку .
6. Если на экране появятся файлы, перейдите к шагу 7. Если на экране появятся папки с файлами, с помощью кнопок ▲▼◄► выберите папку, нажмите кнопку , а затем перейдите к шагу 7.
7. С помощью кнопок ▲▼◄► выберите файл для воспроизведения или просмотра, затем нажмите кнопку .

ИЛИ

3-1. После загрузки диска нажмите **СИНЮЮ** кнопку **(D)**.

4-1. С помощью кнопок ◄► выберите **CD** или **DVD**, а затем нажмите кнопку .

5-1. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Видео**, **Фотографии** или **Музыка**, затем нажмите кнопку .

6-1. Если на экране появятся файлы, перейдите к шагу 7-1. Если на экране появятся папки с файлами, с помощью кнопок ▲▼◄► выберите папку, нажмите кнопку , а затем перейдите к шагу 7-1.

7-1. С помощью кнопок ▲▼◄► выберите файл для воспроизведения или просмотра, затем нажмите кнопку .

Воспроизведение коммерческих видео-дисков

Поместите диск в лоток для дисков этикеткой вверх, затем закройте лоток. Воспроизведение начнется автоматически. Если воспроизведение не началось автоматически, в главном меню выберите **Видео** и нажмите кнопку .

В большинстве случаев при воспроизведении коммерческого видео будет отображаться меню диска. Для воспроизведения фильма, записанного на диске, выберите **Воспр.** в меню диска, затем нажмите кнопку .

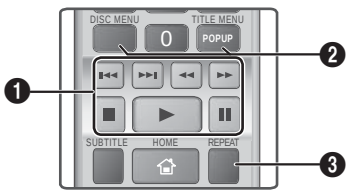
| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Дополнительные сведения о воспроизведении видео см. в разделе "Управление воспроизведением видео" на этой странице.

Управление воспроизведением видео

Можно управлять воспроизведением видеофайлов, сохраненных на дисках Blu-ray, DVD и CD и на накопителе USB. Некоторые функции, описанные в данном руководстве, могут быть недоступны (это зависит от типа носителя).

Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения видео



❶ **Кнопки, связанные с воспроизведением**

В режиме поиска, замедленного и покадрового воспроизведения воспроизведение звука невозможно.

- ▶ : Запуск воспроизведения.
- ■ : Остановка воспроизведения.
- ❚❚ : Приостановка воспроизведения.
- **Быстрое воспроизведение** : Во время воспроизведения нажмите кнопку ◀◀ или ▶▶. При каждом нажатии кнопки ◀◀ или ▶▶ скорость воспроизведения будет меняться.
- **Замедленное воспроизведение** : В режиме паузы нажмите кнопку ▶▶. При каждом нажатии кнопки ▶▶ скорость воспроизведения будет меняться.
- **Покадровое воспроизведение** : В режиме паузы нажмите кнопку ❚❚. При каждом нажатии кнопки ❚❚ отображается новый кадр.
- **Воспроизведение с пропусками** : Во время воспроизведения нажмите кнопку ⏮ или ⏭. При каждом нажатии кнопки ⏮ или ⏭ будет осуществляться переход к предыдущей или следующей части или фильму.

❷ **Использование меню диска, меню заголовков, всплывающего меню и списка сюжетов**

- **DISC MENU** : Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить Меню диска.
- **TITLE MENU** : Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить Меню фильма.
  - Если на диске имеется список воспроизведения, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ (B)** для перехода к этому списку.
- **POPUP MENU** : Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить Всплывающее меню.
- **DISC MENU или TITLE MENU** : Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить список сюжетов.

❸ **Повторное воспроизведение**

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Выкл.**, **Видеофайл**, **Часть**, **Все** или **Повтор A-B**, затем нажмите кнопку .

❑ **Повтор A-B**

1. Отметьте точку начала (A) повторного воспроизведения, нажав кнопку .
2. Отметьте точку окончания (B) повторного воспроизведения, нажав кнопку .
3. Для возврата в режим нормального воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** еще раз.
4. Нажмите кнопку .

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- В зависимости от типа диска на экране могут отображаться не все параметры повтора.
- На экране параметр Часть или Название может отобразиться не сразу. Продолжайте нажимать кнопки ▲▼ до тех пор, пока выбранный параметр не окажется в соответствующем поле.
- Для возврата к обычному режиму воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** еще раз, нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать **Выкл.**, а затем нажмите кнопку .
- На экране параметр Повтор A-B может отобразиться не сразу. Продолжайте нажимать кнопки ▲▼ до тех пор, пока параметр Повтор A-B не окажется в соответствующем поле.
- Точку (B) можно задать не ранее, чем через 5 секунд после начала воспроизведения с точки (A).

Использование меню СЕРВИС

Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.

Видеофайл	Если в фильме или видео содержится более одного заголовка, перейдите к нужному заголовку и выберите его.
Врем воспр	Выберите для перехода к требуемой точке воспроизведения. Используйте цифровые кнопки для ввода точки воспроизведения.
Режим повтора	Выберите этот параметр для повтора воспроизведения Фильм, Часть (только для дисков BD/DVD) или выделенный раздел.
Настройки изображ.	Установка режима изображения. - **Режим** ▪ **Пользователь** : настройка функции **Яркость**, **Контраст**, **Цвет** и **Резкость** соответственно. ▪ **Динамический** : повышение четкости изображения. ▪ **Обычный** : оптимальный параметр для просмотра большинства типов изображений. ▪ **Фильм** : оптимальный параметр для просмотра фильмов.
Синхр. звука	Возможность настройки задержки звука таким образом, чтобы звук синхронизировался с видео. Время задержки можно установить в диапазоне от 0 до 300 миллисекунд.

Меню отображается только при воспроизведении диска BD/DVD

Часть	Выберите переход к части, которую необходимо посмотреть.
Аудио	Установка нужного языка аудио.
Субтитры	Установка нужного языка субтитров.
Ракурс	Для просмотра сцены с другого ракурса. Параметр Ракурс отображает список доступных ракурсов просмотра (1/1, 1/2, 1/3 и т. д.).
BONUSVIEW видео / BONUSVIEW аудио	Установка нужного параметра BONUSVIEW.

Меню отображается только при воспроизведении файла

Полноэкран.	Установка нужного размера экрана. Можно выбрать **Оригинальное**, **Режим1** (больше) или **Режим2** (наибольший).
Информация	Просмотр информации видеофайла.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

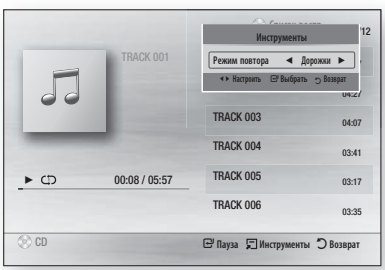
- В зависимости от воспроизводимого диска или используемого устройства меню Сервис может выглядеть по-разному. Могут отображаться не все параметры.

Создание списка воспроизведения видео

Список воспроизведения видеофайлов можно создать аналогично списку воспроизведения музыкальных файлов. Инструкции см. в разделе "Создание списка музыкальных файлов" на стр. 26.

Воспроизведение предварительно записанных коммерческих аудио-дисков

1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для диска.
   - Первая дорожка аудио компакт-диска (CD-DA) будет воспроизводиться автоматически. Дорожки воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны на диск.
   - Если воспроизводится диск MP3, с помощью кнопок ▲▼ выберите **Музыка**, затем нажмите кнопку .



2. Для воспроизведения определенной дорожки выберите ее с помощью кнопок ▲▼ на пульте дистанционного управления, затем нажмите кнопку .

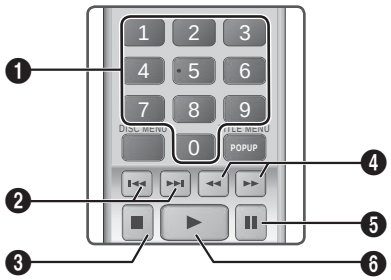
| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Дополнительные сведения о воспроизведении музыкальных файлов см. в разделе "Управление воспроизведением музыки" на стр. 26.

Управление воспроизведением музыки

Можно управлять воспроизведением музыкального содержимого, сохраненного на дисках DVD, CD или накопителе USB.

Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения музыки



1	**НОМЕРНЫЕ** кнопки : во время воспроизведения нажмите кнопку с номером нужной дорожки. Начнется воспроизведение выбранной композиции.
2	**Пропуск** : во время воспроизведения нажмите кнопку ⏮ или ⏭ для перехода к предыдущей или следующей композиции в списке.
3	Кнопка ■ : остановка воспроизведения композиции.
4	**Ускоренное воспроизведение (только аудио компакт-диски CD (CD-DA))** Во время воспроизведения нажмите кнопку ◀◀ или ▶▶. При каждом нажатии кнопки ◀◀ или ▶▶ скорость воспроизведения будет меняться.
5	Кнопка ❚❚ : пауза при воспроизведении дорожки.
6	Кнопка ▶ : воспроизведение выбранной композиции.

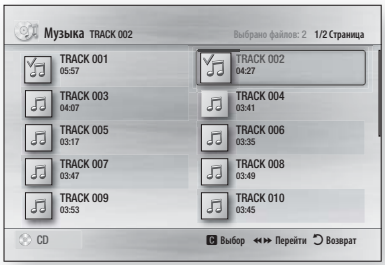
Повтор дорожек

Можно настроить устройство для повтора воспроизведения дорожек.

1. Во время воспроизведения музыки нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок ◄► выберите **Выкл.**, **Дорожки** или **Один**, **Все** или **Случайно** в меню **Режим повтора**, затем нажмите кнопку ↻.

Создание списка музыкальных файлов

1. При воспроизведении музыки с коммерческого компакт-диска или диска DVD нажмите кнопку ■ или **RETURN** (↩). Появится экран со списком музыкальных файлов. При создании списка воспроизведения из музыкальных файлов, сохраненных на диске пользователя или устройстве USB, перейдите к списку музыкальных файлов, как описано в разделе "Воспроизведение файлов на устройстве USB" (стр. 23) или "Воспроизведение диска с содержимым, записанным пользователем" (стр. 23).
2. С помощью кнопок ▲▼◄► перейдите к нужному файлу, затем нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку **(C)**, чтобы выбрать его. Для выбора дополнительных файлов повторите эти действия.



3. Чтобы удалить файл из списка воспроизведения, перейдите к файлу, затем нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку **(C)**.
4. Для воспроизведения выбранных файлов нажмите кнопку ↻. Появится экран Список воспр..
5. Для перехода к списку музыкальных файлов нажмите кнопку ■ или **RETURN** (↩).
6. Для перехода к списку воспроизведения нажмите кнопку ↻.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- На аудио компакт-диске (CD-DA) можно создать список воспроизведения, содержащий до 99 дорожек.
- Если перейти в список музыки из списка воспроизведения, а затем вернуться обратно, список воспроизведения начнется воспроизводиться сначала.

Управление воспроизведением фотографий

Можно управлять воспроизведением фотографий, сохраненных на дисках DVD, компакт-дисках или накопителе USB.

Использование меню Сервис

Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.

Запустить показ слайдов / Остановка показа	Воспроизведение/остановка показа слайдов.
Скор. слайд-шоу	Выберите для управления скоростью воспроизведения слайд-шоу.
Фоновая музыка	Прослушивание музыки при просмотре слайд-шоу.
Увеличенный	Выберите для увеличения текущего изображения. (Увеличение до 4-х раз).
Поворот	Выберите для поворота фотографии. (поворот изображения в направлении по или против часовой стрелки).

Информация	Отображение информации об изображении, включая имя, размер и т.д.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- В зависимости от воспроизводимого диска или используемого устройства меню Сервис может выглядеть по-разному. Могут отображаться не все параметры.
- Для включения функции фоновой музыки файл фотографии должен находиться на том же носителе, что и музыкальный файл. На качество звука могут влиять скорость передачи файла MP3, размер фотографии и метод кодировки.

Создание списка воспроизведения фотографий

Список воспроизведения фотографий можно создать аналогично списку воспроизведения музыкальных файлов. Инструкции см. в разделе "Создание списка музыкальных файлов" на стр. 26.

Прослушивание радио

Использование кнопок на пульте дистанционного управления

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** и выберите пункт **FM**.
2. Настройтесь на необходимую радиостанцию.
   - Настройка на предустановленные радиостанции 1 : нажмите кнопку ◘, выберите параметр **PRESET** и нажмите кнопку **TUNING UP, DOWN**, чтобы выбрать предварительно настроенную радиостанцию.
     - До того, как переключаться на предустановленные станции, необходимо добавить предустановленные станции в память устройства. Список предварительно настроенных радиостанций представлен ниже.
   - Ручная настройка : нажмите кнопку ◘, выберите параметр **MANUAL** а затем нажмите кнопку **TUNING UP, DOWN** для настройки на более высокую или более низкую частоту.
   - Автоматическая настройка : нажмите кнопку ◘, выберите параметр **MANUAL**, а затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку **TUNING UP, DOWN** для автоматического поиска станций в выбранном диапазоне.

Установка режима Моно/Стерео

Нажмите кнопку **MO/ST**.

- При каждом нажатии кнопки происходит переключение между режимами **СТЕРЕО** и **МОНО**.
- В области с плохим приемом выберите режим МОНО для приема радиосигнала без помех.

Предварительная настройка радиостанций

Пример. Предварительная настройка на радиостанцию FM 89.10.

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** и выберите пункт **FM**.
2. Нажмите кнопку **TUNING UP, DOWN** и выберите <89.10>.
3. Нажмите кнопку **TUNER MEMORY**.
   - На дисплее начнет мигать НОМЕР.
4. Нажмите кнопку **TUNER MEMORY** еще раз.
   - Нажимайте кнопку **TUNER MEMORY** пока НОМЕР не исчезнет с дисплея.
   - После того, как будет нажата кнопка **TUNER MEMORY** НОМЕР исчезнет с дисплея, и станция будет сохранена в памяти.
5. Для предварительной настройки еще одной радиостанции повторите шаги 2-4.
   - Для настройки на предварительно настроенную радиостанцию нажмите кнопку **TUNING UP, DOWN**.

Использование кнопки TV SOUND на пульте дистанционного управления

При наличии телевизора с поддержкой функции Anynet+ (HDMI-CEC) с помощью кнопки **TV SOUND** можно выводить звук с телевизора через громкоговорители домашнего кинотеатра или телевизора. Чтобы использовать эту кнопку, выполните следующие действия.

1. Подключите кабель HDMI к телевизору или домашнему кинотеатру. (См. стр. 15.)
2. Выберите **Anynet+ (HDMI-CEC) Вкл.** на домашнем кинотеатре и телевизоре.
3. Нажмите кнопку **TV SOUND** на пульте дистанционного управления. На дисплее передней панели будет мигать **TV SOUND ON**, а затем отобразится режим **D. IN**.
   - Если функция TV SOUND включена, звук с телевизора выводится через громкоговорители домашнего кинотеатра.
4. Снова нажмите кнопку **TV SOUND** для выключения функции TV SOUND.
   - Если функция TV SOUND выключена, звук с телевизора выводится через громкоговорители телевизора, подключенного к Anynet+.

❑ **Использование TV SOUND.**

1) Если требуется прослушать звук с телевизора через громкоговорители домашнего кинотеатра.
2) Если требуется прослушать звук с устройства USB, подключенного к телевизору, через громкоговорители домашнего кинотеатра.

❑ **Поддерживаемые характеристики TV SOUND ON/OFF (ЗВУК ТВ ВКЛ./ВЫКЛ.)**

Подключенный ТВ	Настройка Anynet+ (HDMI-CEC)	Звук ТВ Вкл.	Звук ТВ Выкл.
ТВ с поддержкой Anynet+ (HDMI-CEC)	ВКЛ.	O	O
	ВЫКЛ.	O	X
ТВ без поддержки Anynet+ (HDMI-CEC)	Нет действий	O	X

DSP/EQ	DSP/EQ

Можно использовать несколько режимов звука.

- **DSPOFF :** прослушивание в обычном режиме.
- **CINEMA(КИНО):** выберите для реалистичного и мощного звучания при просмотре фильмов.
- **MUSIC(МУЗЫКА):** выберите для прослушивания любой музыки.
- **GAME (ИГРА):** выберите для мощного звучания в видеоиграх.
- **M-STEREO (Многоканальное стерео):** выберите для воспроизведения 2-канального источника с эффектом объемного звука.
- **POWER BASS (УСИЛЕНИЕ НИЗКИХ ЧАСТОТ):** выберите для усиления звучания низких частот.
- **LOUD (ГРОМКО):** выберите для улучшения звуковых характеристик басов в соответствии с выходным уровнем.
- **NIGHT (НОЧЬ):** выберите для оптимизации динамического диапазона в ночные часы (мягкое звучание).

Использование BD-LIVE™

1. Подключите устройство к сети (см. стр. 14)
2. Настройте параметры сети. (см. стр. 20~21)

Подключив устройство к сети, можно просматривать различное видеосодержимое на дисках, поддерживающих службу BD-LIVE.

1. Подключите запоминающее устройство USB к разъему USB на передней панели устройства, а затем проверьте объем свободной памяти. Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 ГБ свободного места.
2. Выберите **Настройки** на домашнем экране, затем нажмите кнопку .
3. Выберите **Система**, затем нажмите кнопку .
4. Выберите **Управл. BD-данными**, а затем нажмите кнопку .
5. Выберите **Сменить устройство**, а затем нажмите кнопку .
6. Выберите **Флэш-диск USB**, а затем нажмите кнопку .
7. Вставьте диск Blu-ray с поддержкой службы BD-LIVE.
8. Выберите элемент содержимого из списка содержимого службы BD-LIVE, предоставленного производителем диска.

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Использование BD-LIVE и предоставленного содержимого зависит от вида и производителя диска.

Использование функции DLNA

Функция DLNA позволяет воспроизводить файлы, сохраненные на компьютере, на экране домашнего кинотеатра.

Следуя инструкциям, указанным в руководстве пользователя DLNA, выполните настройку функции DLNA на компьютере и пометьте папки и файлы, к которым требуется получить доступ с помощью домашнего кинотеатра.

Чтобы получить доступ к файлам, сохраненным на компьютере, и воспроизвести их, после настройки функции DLNA выполните следующие действия.

1. Включите компьютер, телевизор и домашний кинотеатр.
2. Убедитесь, что сервер общего доступа DLNA запущен на компьютере.
3. На домашнем кинотеатре нажмите **СИНЮЮ** кнопку **(D)** (Просмотр устр-в).
4. С помощью кнопки ◄► выберите компьютер в списке Устройс.
5. Выберите тип файла, который требуется воспроизвести или просмотреть Видео, Фотографии или Музыка, затем нажмите кнопку .
6. С помощью кнопки ▲▼◄► выберите папку с файлами выбранного типа, затем нажмите кнопку . Появится список файлов.
7. Выберите файл, который требуется просмотреть или воспроизвести, затем нажмите кнопку .

| ПРИМЕЧАНИЕ |

- Списки воспроизведения файлов, сохраненных на компьютере, можно создать аналогично спискам воспроизведения файлов, сохраненных на устройствах USB и дисках.
- Управлять воспроизведением файлов, сохраненных на компьютере, можно почти таким же образом, как и воспроизведением файлов, сохраненных на устройстве USB или дисках.
- Кроме того, доступ к файлам компьютера можно получить, если сначала выбрать видео-, фото- или музыкальный файл на домашнем экране, а затем выбрать компьютер в отобразившемся списке устройств.

Дополнительная информация

Примечание

Подключения

ВЫХОД HDMI

- В зависимости от типа телевизора некоторые режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться.
- Для воспроизведения видео с технологией 3D необходимо использовать соединение HDMI.
- При использовании длинного кабеля HDMI на экране могут возникать помехи. В этом случае задайте для параметра **Насыщенный цвет HDMI** в меню значение **Выкл.**.

Настройки

Настройки 3D

- Для некоторых дисков 3D, чтобы остановить воспроизведение фильма в режиме 3D, можно нажать кнопку ■ один раз. Воспроизведение остановится, и режим 3D отключится. Чтобы изменить режим 3D во время воспроизведения фильма 3D, нажмите кнопку ■ один раз. Отобразится меню Blu-ray. Снова нажмите кнопку ■, затем выберите параметр Настройки 3D в меню Blu-ray.
- В зависимости от содержимого и положения изображения на экране телевизора справа, слева или с обеих сторон могут отображаться вертикальные черные полосы.

Соотношение ТВ

- В зависимости от типа диска некоторые форматные соотношения могут не поддерживаться.
- Если выбрать форматное соотношение и параметр, отличные от форматного соотношения, установленного для экрана телевизора, изображение может быть искажено.
- При выборе параметра **16:9 Оригинал** содержимое может отображаться на экране телевизора в **формате 4:3** (с черными полями по бокам).

BD Wise (только продукты Samsung)

- Если для функции BD Wise установлено значение Вкл., для параметра Разрешение автоматически устанавливается значение BD Wise по умолчанию, и параметр BD Wise отображается в меню Разрешение.
- Если данное устройство подключено к другому устройству, не поддерживающему функцию BD Wise, то ее нельзя использовать.
- Для правильной работы функции BD Wise установите для этой функции значение Вкл. в меню BD Wise на устройстве и на телевизоре.

Цифровой выход

- Убедитесь, что выбран правильный цифровой выход. В противном случае звук будет отсутствовать или появится только громкий шум.
- Если устройство HDMI (AV-ресивер, телевизор) не поддерживает форматы сжатого звука (Dolby digital, DTS), аудиосигнал выводится в формате PCM.
- Обычные диски DVD не поддерживают аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации.
- Некоторые диски Blu-ray не поддерживают аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации.
- Настройка параметра Цифровой выход не влияет на вывод аналогового (Л/П) или HDMI-звука на телевизор. Она влияет на оптический и HDMI выходы при подключении устройства к AV-ресиверу.
- При воспроизведении звуковых дорожек в формате MPEG сигнал выводится в формате PCM, независимо от того, какое значение параметра Цифровой выход выбрано (PCM или Битовый поток).
- Цифровой выход можно активировать, когда для параметра **Выбор динамика** выбрано значение **Громкогов. ТВ**.

Интернет соединение BD-Live

- При просмотре содержимого BD-LIVE использование сети Интернет может быть ограничено.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- В зависимости от типа телевизора определенные значения разрешения выходных сигналов HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- Данная функция недоступна, если кабель HDMI не поддерживает CEC.
- Если на телевизоре Samsung имеется логотип Anynet+, значит, он поддерживает функцию Anynet+.

Управл. BD-данными

- Когда подключено внешнее запоминающее устройство, воспроизведение диска будет приостановлено, если во время него устройство USB будет отсоединено.
- Поддерживаются только устройства USB, отформатированные в файловой системе FAT (метка тома DOS 8.3). Рекомендуется использовать устройства USB, поддерживающие протокол USB 2.0 со скоростью чтения/записи 4 МБ/сек или выше.
- После форматирования устройства хранения функция возобновления воспроизведения может не работать.
- Общий объем доступной памяти, выбранный в разделе BD Data Management (Управл. BD-данными), может варьироваться в зависимости от условий.

DivX®-видео по заказу

- Дополнительные сведения о DivX(R) VOD см. на веб-сайте http://vod.divx.com.

Настройка громкогов.

- Если для параметра **Выбор динамика** выбрано значение **Громкогов. ТВ**, звук выводится через громкоговорители телевизора.

Аудиовыход HDMI

- Когда параметр аудиовыхода HDMI выбран, громкоговорители телевизора автоматически переходят на двухканальное звучание.

Канал возврата аудио

- Когда для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) установлено значение Выкл., функция Канал возврата аудио недоступна.
- Использование кабеля HDMI, который не поддерживает функцию Канал возврата аудио, может стать причиной несовместимости.
- Функция ARC доступна только в том случае, если подключен телевизор, совместимый с ARC.

Воспроизведение

Воспроизведение видеофайлов

- Видеофайлы с высокой скоростью передачи битов (20 Мбит/с или выше) нарушают работу устройства, поэтому их воспроизведение может в любой момент остановиться.

Выбор языка аудио

- Индикатор ◄► не будет отображаться на экране, если для раздела BONUSVIEW не настроены параметры аудио BONUSVIEW.
- Языки, доступные благодаря функции выбора языка аудио, зависят от того, какие языки аудио закодированы на диске. Эта функция или определенные языки могут быть недоступны.
- Для некоторых дисков Blu-ray можно выбрать звуковую дорожку PCM или Dolby Digital на английском языке.

Выбор языка субтитров

- На некоторых дисках Blu-ray/DVD можно изменить язык субтитров в меню диска. Нажмите кнопку **DISC MENU**.
- Работа этой функции зависит от того, какие субтитры закодированы на диске; функция может работать не со всеми дисками Blu-ray/DVD.
- Если на диске Blu-ray имеется раздел BONUSVIEW, будет отображаться информация о режиме основного аудиопотока/BONUSVIEW.
- Эта функция одновременно меняет первичные и вторичные субтитры.
- Общее число первичных и вторичных субтитров отображается соответственно.

Воспроизведение файлов JPEG

- Нельзя увеличить субтитры и демонстрационную графику в полноэкранном режиме.

Функция Media Play

Использование кнопки TOOLS при воспроизведении изображений

- Если система подключена к телевизору, совместимому с BD Wise, на котором для функции BD Wise установлено значение Вкл., меню Настройка изображения не отобразится.
- Для включения функции Фоновая музыка файл фотографии должен находиться на том же носителе, что и музыкальный файл. Также на качество звука могут влиять скорость передачи файла MP3, размер фотографии и метод кодировки.

Воспроизведение файлов с накопителя USB

- Во избежание повреждения данных, хранящихся на накопителе USB, следует выполнить его безопасное отключение (активировать функцию **Извлеките USB**). С помощью кнопки **HOME** перейдите в главное меню, нажмите **ЖЕЛТУЮ (C)**, а затем нажмите кнопку .

Выбор цифрового выхода

Настройка		PCM	Битовый поток (не обработан)	Битовый поток (перекодир. DTS)	Битовый поток (перекодир. Dolby D)
Подключение		AV-ресивер с поддержкой HDMI			
Аудиопоток на дисках Blu-ray	PCM	До 7.1-канальный PCM	PCM	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital*
	Dolby Digital	До 5.1-канальный PCM	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	До 5.1-канальный PCM	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	До 5.1-канальный PCM	Dolby TrueHD		
	DTS	До 5.1-канальный PCM	DTS		
	Аудио высокого разрешения DTS-HD	До 7.1-канальный PCM	Аудио высокого разрешения DTS-HD		
	DTS-HD Master Audio	До 7.1-канальный PCM	DTS-HD Master Audio		
Аудиопоток на дисках DVD	PCM	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)	PCM (2 канала)
	Dolby Digital	До 5.1-канальный PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	До 5.1-канальный PCM	DTS	DTS	DTS
Четкость для дисков Blu-ray	Любая	Декодирование основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW в звук PCM и добавление звуковых эффектов навигации.	Возможен вывод только основного аудиопотока таким образом, чтобы используемый AV-ресивер мог декодировать битовый поток аудио. BONUSVIEW Audio (аудио BONUSVIEW) и звуковые эффекты навигации будут недоступны.	Декодирование основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW в звук PCM, добавление звуковых эффектов навигации, затем повторное кодирование аудио PCM в битовый поток DTS.	Декодирование основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW в звук PCM, добавление звуковых эффектов навигации, затем повторное кодирование аудио PCM в битовый поток Dolby digital или PCM.

▪ Если исходный поток 2-канальный или моно, настройки параметра Re-encoded Dolby D (Перекодирование Dolby D) не применяются. В качестве выхода будет использоваться 2-канальный выход PCM.

На дисках Blu-ray может быть три аудиопотока.

- Основной аудиопоток: звуковая дорожка основного видео.
- аудио BONUSVIEW: дополнительная звуковая дорожка, например комментарии режиссера или актера.
- Звуковые эффекты навигации: звуковые эффекты, которые сопровождают навигацию по меню диска или фильма. Звуковые эффекты навигации различны на разных дисках Blu-ray.

Разрешение в соответствии с режимом выходного сигнала

Воспроизведение дисков Blu-ray/содержимого эл. почты/цифрового содержимого			Воспроизведение диска DVD
Настройка \ Выход	Режим HDMI		Режим HDMI
	Диск Blu-ray	Содержимое электронной почты/ цифровое содержимое	
BD Wise	Разрешение диска Blu-ray	1080p@60F	480i
Авто	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ		Максимальное разрешение входного сигнала ТВ
1080p@60F	1080p@60F		-
1080p	-		1080p
Видеокадр : Авто (24 кадра)	1080p@24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
576p/480p	576p/480p		576p/480p

Устранение неполадок

Если данное устройство работает неправильно, см. приведенную ниже таблицу. Если возникшая проблема не упомянута ниже или если с помощью приведенных инструкций не удается устранить неисправность, выключите устройство, отсоедините кабель питания и обратитесь за помощью к ближайшему официальному дилеру или в сервисный центр Samsung Electronics.

Неисправность	Проверка/устранение
Не удается извлечь диск.	• Надежно ли подключен кабель питания к розетке? • Выключите питание, а затем включите его снова.
Воспроизведение не начинается.	• Проверьте номер региона на диске Blu-ray/DVD. Диски Blu-ray/DVD, приобретенные за границей, могут не воспроизводиться. • Диски CD-ROM и DVD-ROM нельзя воспроизводить на данном устройстве. • Убедитесь в том, что установлен правильный возрастной уровень.
При нажатии кнопки Воспр./Пауза воспроизведение не начинается.	• Возможно, используется деформированный диск или диск с царапинами на поверхности. • Протрите диск.
Звук не воспроизводится.	• В системе домашнего кинотеатра в режимах быстрого, замедленного и пошагового воспроизведения звук отсутствует. • Правильно ли подключены громкоговорители? Правильно ли выполнена настройка громкоговорителей? • Не имеется ли на диске сильных повреждений?
Звук слышен только из нескольких громкоговорителей, а не из всех 6.	• При прослушивании определенных дисков Blu-ray/DVD звук выводится только через фронтальные громкоговорители. • Проверьте, правильно ли подключены громкоговорители. • Настройка громкости. • При воспроизведении компакт-диска, радио или телепрограммы звук выводится только через фронтальные громкоговорители.

Неисправность	Проверка/устранение
5.1-канальный звук Dolby Digital не воспроизводится.	• Есть ли на диске метка "Dolby Digital 5.1 CH"? 5.1-канальный объемный звук Dolby Digital воспроизводится только в том случае, если диск записан в режиме 5.1-канального звука. • Правильно ли выбран язык звуковой дорожки для звука Dolby Digital 5.1-CH на дисплее экранной информации?
Не работает пульт дистанционного управления.	• Используется ли пульт дистанционного управления в пределах диапазона его действия и направлен ли он под надлежащим углом к датчику? • Не разряжены ли батареи?
• **Диск вращается, но изображение не воспроизводится.** • **Плохое качество изображения. Наблюдается колебание изображения.**	• Включен ли телевизор? • Правильно ли подключены видеокабели? • Возможно, диск грязный или поврежден. • Диск низкого качества может не воспроизводиться.
Функция настройки языка и субтитров не работает.	• Нельзя настроить язык и субтитры, если на диске нет функции настроек языка и субтитров.
Экран меню не отображается, даже если выбрана функция меню.	• Возможно, используется диск, не содержащий меню.
Невозможно изменить форматное соотношение.	• Диски Blu-ray/DVD, записанные в форматном соотношении 16:9, можно воспроизводить в режиме 16:9 Полн.экр., в режиме 4:3 Внутри экрана или в режиме 4:3 Во весь экран, но диски Blu-ray/DVD записанные в форматном соотношении 4:3, можно воспроизводить только в форматном соотношении 4:3. Просмотрите этикетку диска Blu-ray и выберите необходимую функцию.
Устройство не работает.	• Нажмите и в течение 5 секунд удерживайте кнопку ■ на пульте дистанционного управления в режиме NO DISC. Это приведет к сбросу настроек устройства. - При использовании функции RESET все сохраненные настройки будут удалены. Не используйте эту функцию без необходимости.
Вы забыли пароль возрастной категории.	• Не вставляя диск в устройство, нажмите и удерживайте кнопку ■ на панели устройства в течение более 5 секунд. На экране отобразится надпись **INIT**, и для всех настроек будут установлены значения по умолчанию. - При использовании функции RESET все сохраненные настройки будут удалены. Не используйте эту функцию без необходимости.
Не осуществляется прием радиостанций.	• Правильно ли подключена антенна? • Если входной сигнал антенны слабый, установите внешнюю FM-антенну там, где имеются хорошие условия приема сигнала.
При попытке прослушивания звука с телевизора с помощью данного устройства звук не слышен.	• Если во время прослушивания звука с телевизора включена функция D. IN или AUX и нажата кнопка **ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ ▲**, то будут включены функции Blu-ray/DVD и громкость звука с телевизора снизится до нулевой.
На экране отображается сообщение "Недоступно".	• При этом невозможно использовать какие-либо функции или действия. Причины перечислены ниже. 1. Программное обеспечение Blu-ray/DVD ограничивает использование функций. 2. Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD не поддерживает эту функцию (например, ракурсы). 3. Функция недоступна в этот конкретный момент. 4. Был запрошен номер заголовка или раздела или время поиска, выходящее за рамки диапазона.
Если для выхода HDMI установлено значение разрешения, которое не поддерживает телевизор (например, 1080p), возможно, что изображение не будет отображаться на телевизоре.	• Не вставляя диск в устройство, нажмите и удерживайте кнопку ■ на передней панели в течение более 5 секунд. Все параметры будут сброшены до заводских настроек.

Неисправность	Проверка/устранение
Отсутствует выходной сигнал HDMI.	• Проверьте соединение телевизора и разъема HDMI устройства. • Проверьте, поддерживает ли телевизор сигнал HDMI с разрешением 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Искаженное изображение HDMI на экране.	• Если на экране появятся случайные помехи, значит телевизор не поддерживает протокол HDCP (Highbandwidth Digital content protection).
Функция DLNA	
Папки, к которым открыт общий доступ с помощью функции DLNA, отображаются, а файлы нет.	• При использовании функции DLNA отображаются только файлы, относящиеся к категориям Photo (Фото), Music (Музыка) и Movie (Кино). Файлы, не относящиеся к перечисленным категориям, могут не отображаться.
Видео воспроизводится рывками.	• Проверьте стабильность сети. • Проверьте, правильно ли подключен кабель и не перегружена ли сеть.
Нестабильное соединение DLNA между телевизором и компьютером.	• IP-адрес в одной подсети должен быть уникальным. В противном случае может возникнуть конфликт IP-адресов. • Проверьте, включен ли брандмауэр. Если брандмауэр включен, отключите его.
BD-LIVE	
Не удается подключиться к серверу BD-LIVE.	• Проверьте состояние сетевого подключения с помощью функции Состояние сети. • Проверьте, подключено ли запоминающее устройство USB к устройству. • Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 ГБ свободного места. Доступное место можно проверить в разделе Управл. BD-данными (См. стр. 29.) • Проверьте, выбрано ли для параметра Интернет соединение BD-LIVE значение Разрешено (Все). • Если все перечисленные действия ни к чему не приведут, обратитесь к поставщику содержимого или обновите микропрограмму до последней версии. Ошибка при использовании службы BD-LIVE.
Ошибка при использовании службы BD-LIVE.	• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве USB должно быть не менее 1 ГБ свободного места. Доступное место можно проверить в разделе BD Data Management (Управл. BD-данными). (См. стр. 29.)

| ПРИМЕЧАНИЕ |

▸ При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.

Домашний кинотеатр - устройство, предназначенное для просмотра видеофильмов, видеопрограмм, а также для организации эффективного звукового сопровождения при просмотре видеофильмов, видеопрограмм или прослушивании аудиокомпозиций в домашних условиях.

Технические характеристики

Общие	Источника питания	Переменный ток 220-240 В ~ 50/60 Гц
	Потребляемая мощность	59 Вт
	Вес	2,3 кг
	Размеры	430 (Ш) x 55 (В) x 250 (Г) мм
	Рабочая температура	от +5°C до +35°C
	Диапазон влажности при работе	от 10 % до 75 %
FM-тюнер	Соотношение сигнал/шум	55 дБ
	Чувствительность, ограниченная шумами	12 дБ
	Общий коэффициент нелинейных искажений	0,5 %
HDMI	Видео	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Звук	Многоканальный звук PCM, аудиопоток высокой четкости, звук PCM
Усилитель	Выход фронтального громкоговорителя	80 Вт x 2 (3Ω)
	Выход центрального громкоговорителя	80 Вт (3Ω)
	Выход громкоговорителя объемного звучания	80 Вт x 2 (3Ω)
	Выход сабвуфера	100 Вт (3Ω)
	Частотная характеристика	Аналоговый вход : 20 Гц ~ 20 кГц (±3 дБ)
		Цифровой вход : 20 Гц ~ 40 кГц (±4 дБ)
	Соотношение сигнал/шум	70 дБ
	Разделение каналов	60 дБ
	Чувствительность входа	(AUX) 500 мВ

Громкоговоритель	Акустическая система	5.1-канальная акустическая система			
		Фронтальный	Объемного звучания	Центральный	Сабвуфер
	Сопротивление	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Диапазон частот	140 Гц ~ 20 кГц	140 Гц ~ 20 кГц	140 Гц ~ 20 кГц	40 Гц ~ 160 кГц
	Выходной уровень звукового давления	87 дБ/W/M	87 дБ/W/M	87 дБ/W/M	88 дБ/W/M
	Номинальная входная мощность	80 Вт	80 Вт	80 Вт	100 Вт
	Максимальная входная мощность	160 Вт	160 Вт	160 Вт	200 Вт

	Размеры (Ш x В x Г) (Единица измерения: мм)	**HT-H4500R**			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-H4530R			
		95,0 x 1112,0 x 74,5 (Основание подставки: 276,0 x 189,0)	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-H4550R			
		95,0 x 1112,0 x 74,5 (Основание подставки: 276,0 x 189,0)	95,0 x 1112,0 x 74,5 (Основание подставки: 276 x 189,0)	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
	Вес (Единица измерения: кг)	**HT-H4500R**			
		0,35	0,35	0,49	2,88
		HT-H4530R			
		2,70	0,35	0,49	2,88
		HT-H4550R			
		2,70	2,70	0,49	2,88

- Поддерживается скорость сети выше 10 Мбит/с.
- Компания Samsung Electronics Co., Ltd оставляет за собой право изменять технические характеристики без
- дополнительного уведомления.
- Указанные размеры и вес приблизительны.
- Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Характеристики источника электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.

EAC

- Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Настоящий продукт произведен под полным производственным контролем «Samsung Electronics Co., ltd».

Наименование изготовителя (зависит от модели и указано на изделии), адрес производства:

1. Самсунг Электроникс Хуйжоу Co.,Ltd.
   256, Чжункай шесть дорога, улица Ченжань, зоны развития высокотехнологийЧжункай, город Хуэйчжоу, провинция Гуандун, Китай
2. P.T. Самсунг Электроникс Индонезия Co.
   Промышленная площадка Jl Сикаранг, Джабабека Рая Блок F 29-33 Сикаранг, Бекаси17530, Индонезия

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продукции Samsung, обращайтесь, пожалуйста, в информационный центр компании Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA	'+7-800-555-55-55	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com

Дата выпуска

Правильная утилизация батарей данного устройства

(Действует в странах, в которых существует система разделения отходов)

Подобная маркировка на батарее, руководстве или упаковке свидетельствует о том, что батареи данного устройства в конце срока его использования нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами. Символы химических элементов Hg, Cd или Pb в маркировке указывают на то, что в батарее содержится ртуть, кадмий или свинец в концентрации, превышающей уровни, установленные директивой EC 2006/66. В случае нарушения требований по утилизации эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде.

Для защиты природных ресурсов и в целях повторного использования материалов, не выбрасывайте батареи с другими бытовыми отходами, а утилизируйте их в соответствии с правилами местной системы возврата батарей.

Правильная утилизация данного изделия (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует в странах, в которых существует система разделения отходов)

Такая маркировка на устройстве, аксессуарах или руководстве указывает на то, что по истечении срока службы устройство и электронные аксессуары (например, зарядное устройство, головная гарнитура, кабель USB) вместе с другими предметами домашнего обихода не следует выбрасывать. Чтобы предотвратить возможное вредное воздействие неконтролируемой утилизации отходов на окружающую среду или здоровье человека, отделите эти изделия от остальных отходов для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Корпоративным пользователям следует обратиться к поставщику и уточнить условия договора о покупке. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.